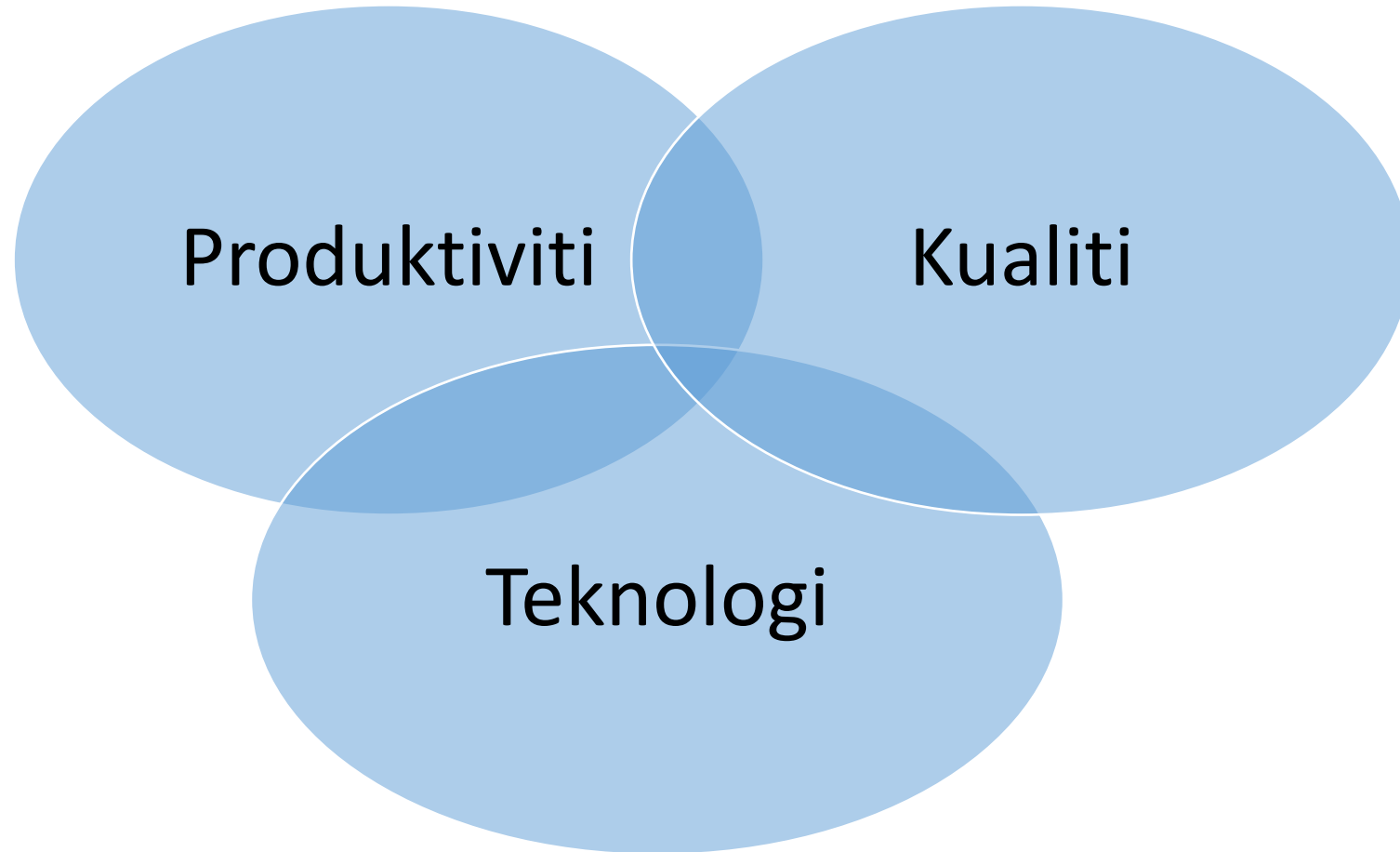


OVERVIEW DAN PRODUKTIVITI TANAMAN SECARA FERTIGASI



WAN MOHAMMAD ZUKARNAIN BIN BAHARUDIN
PEJABAT KETUA PENGARAH
JABATAN PERTANIAN

APA PANDANGAN ANDA???



ANGARAN PENGELUARAN

MELON

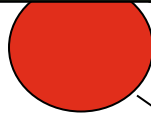
- 1.5-2.5kg/polybeg
- Potensi 4-5kg/polybeg

CILI

- 2-2.5kg/polybeg
- Potensi 4-5kg/polybeg

FAKTOR-FAKTOR MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN DAN HASIL

CAHAYA
MATAHARI



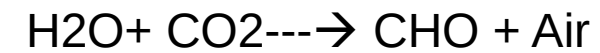
CO₂



AIR

MEDIUM DAN
NUTRIENT

CAHAYA



FOTOSINTESIS

FAKTOR MEMPENGARUHI PRODUKTIVITI

VARIETI TANAMAN

- Potensi hasil
- Kualiti
- Ketulenan
- Bebas penyakit
- Kehendak pasaran

BIJI BENIH TERPILIH



FAKTOR MEMPENGARUHI PRODUKTIVITI

MEDIUM TANAMAN

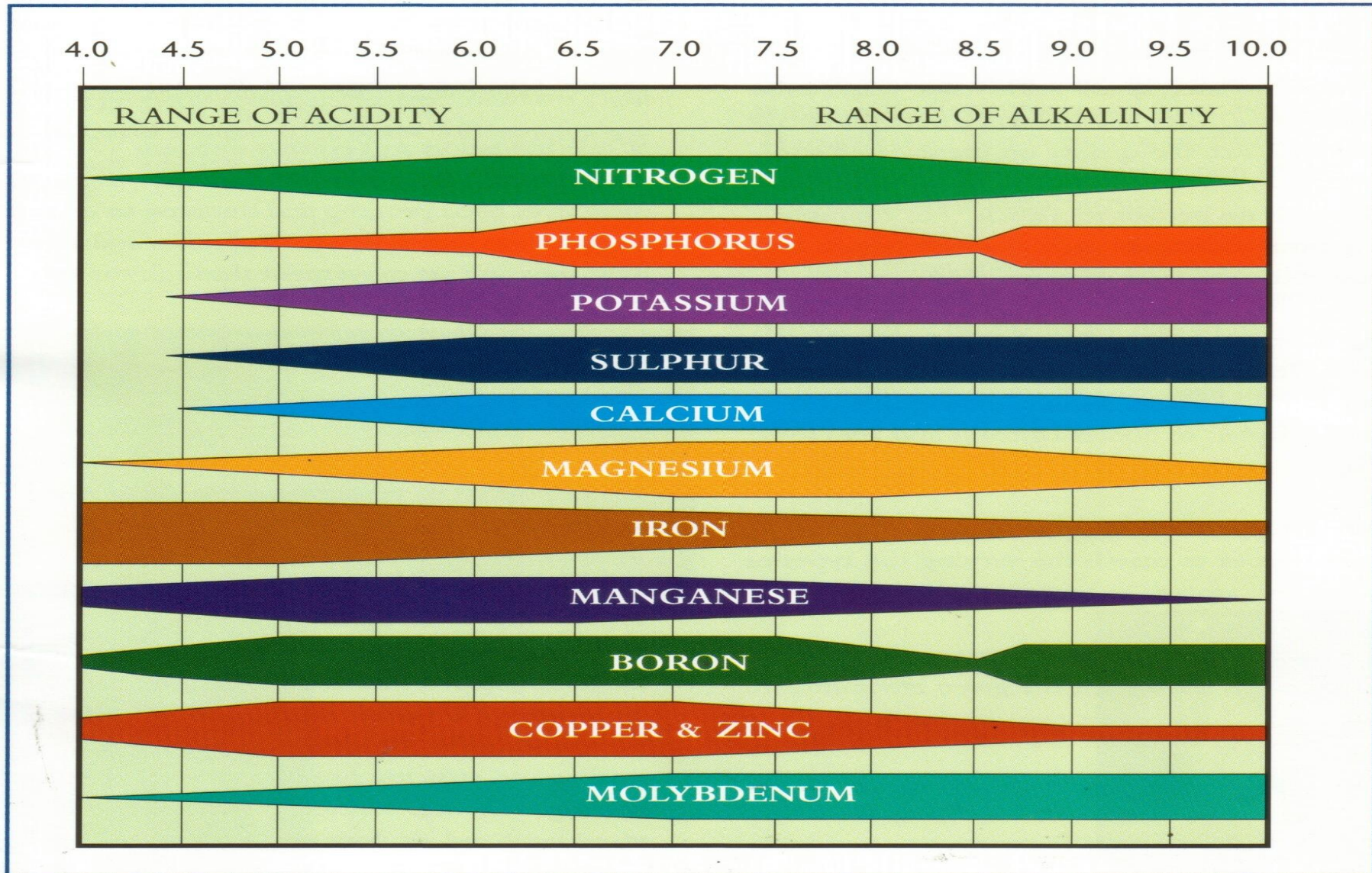
- Baru atau lama
- Jenis media
- Pegangan air
- kadar
pengudaraan
- ph media

MEDIA TANAMAN



Media populer : Habuk sabut, Arang sekam dan campuran habuk sabut + arang sekam

PH MEDIA



FAKTOR MEMPENGARUHI PRODUKTIVITI

POLYBEG
ATAU BEKAS
TANAMAN

- Putih atau hitam
- Lubang polybeg

POLYBEG@BEKAS TANAMAN

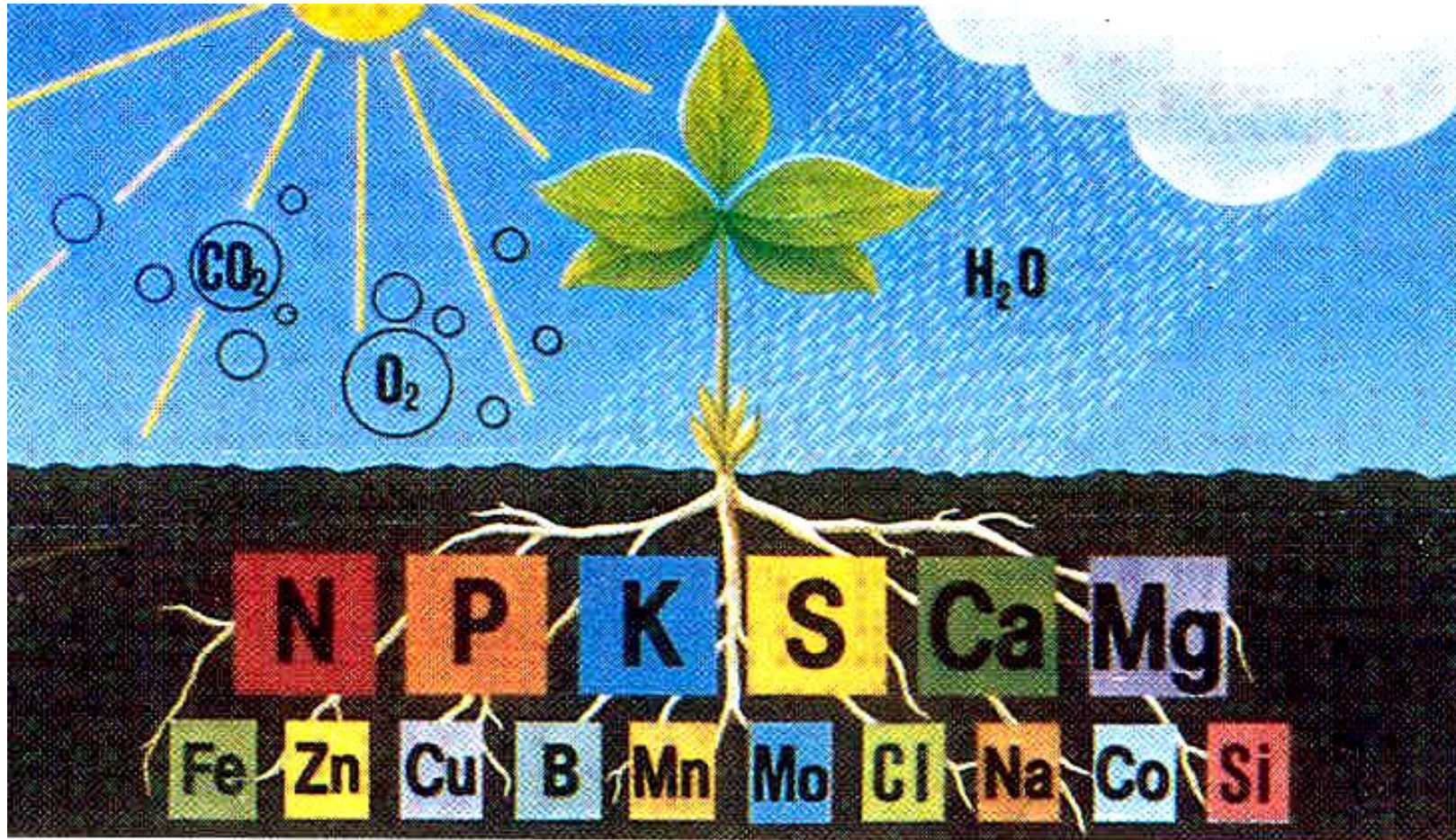


FAKTOR MEMPENGARUHI PRODUKTIVITI

BAJA FERTIGASI

- 100% larut air
- Kualiti baja
- Formula baja

NUTRIEN TANAMAN



FORMULASI BAJA CILI FERTIGASI

Unsur	ppm
N	242.36
P	45.59
K	365.80
Ca	189.00
Mg	47.5
Fe	2.0
Mn	1.59
B	4.5
Cu	0.18
Zn	0.83
Mo	0.081

Jenis Baja	20,000 L
	Berat (gm)
KALSIUM NITRAT	19895.00
FERUM EDTA 13.2%	303.00
POTASSIUM NITRATE (KNO ³)	5000.00
Jumlah Set A	
POTASSIUM NITRATE (KNO ³)	8564.00
MKP	3964.00
MGSO ₄	9500.00
MANGAN <u>SULFAT</u> 32.5%	98.00
HIBOR 60	150.00
KUPRUM <u>SULFAT</u> 25%	14.00
ZINK <u>SULFAT</u> 23%	72.00
AM.MOLYBDATE 54%	3.00

FAKTOR MEMPENGARUHI PRODUKTIVITI

PENGAIIRAN
DAN
SUMBER
AIR

- punca air
- kualiti air
- keperluan air/pokok
- suhu air
- kandungan oksigen

Suhu & oksigen

SUHU °C	KANDUNGAN OKSIGEN (ppm)
15	9.76
20	8.84
25	8.11
30	7.53
35	7.04

FAKTOR MEMPENGARUHI PRODUKTIVITI

BAHAN
TAMBAHAN

- Asid Amino
- Mikrob Berfaedah
- Mikro Nutrien

PLANT BOOSTER



PENGUNAAN PLANT BOOSTER



**PLANT
BOOSTER**



KAWALAN

PENGGUNAAN PLANT BOOSTER



FAKTOR MEMPENGARUHI PRODUKTIVITI

KEADAAN
PERSEKITARAN

- ↓ Suhu
- ↓ Respirasi
- Cahaya
- Pendebugaan

STRUKTUR PERLINDUNGAN HUJAN



FAKTOR MEMPENGARUHI PRODUKTIVITI

ILMU DAN
KREATIVITI

- Penyakit dan Perosak
- Air dan Baja
- Kaedah Penanaman

TEKNIK PENANAMAN

DUA CABANG



SATU CABANG



SEKIAN TERIMA KASIH

